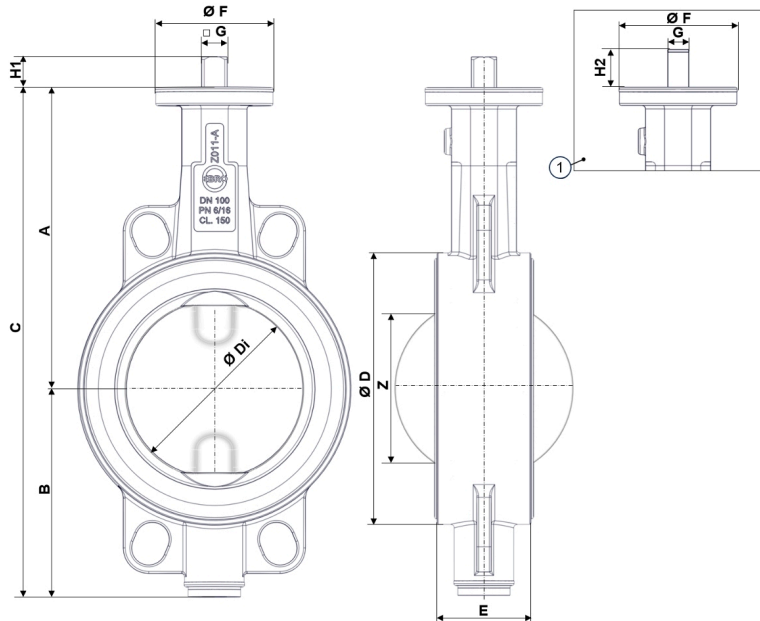


Techninių duomenų lapas

Tarpjunginis sparninis vožtuvas Z011-AS
su laisvu velenu

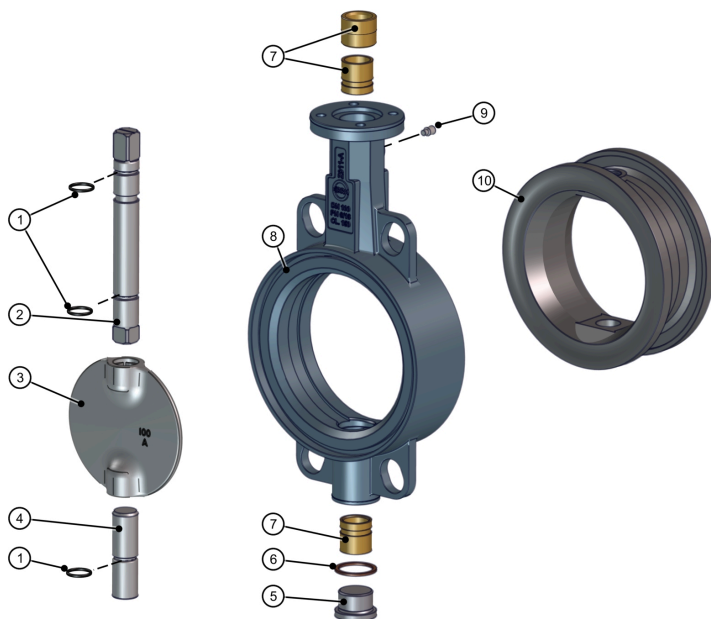


Matmenų lapas



		Pagrindiniai matmenys [mm]												Svoris [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	Jungė	□ G	H1	H2	Z	
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	1,1
65	2½	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	1,4
80	3	157	104	261	131	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	1,9
100	4	167	115	282	151	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	2,4
125	5	180	127	307	182	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	3,2
150	6	203	150	353	200	141,6	56	90	F07	17	19	30	130	4,6
200	8	228	176	404	260	199	60	90	F07	17	19	30	190	6,8
250	10	266	212	478	316	248	68	125	F10	22	24	39	240	12,6
300	12	291	237	528	360	281,1	78	125	F10	22	24	39	270	17,5
1 poz. = parinktis – dviguba														

Medžiagos specifikacija ir dalių sąrašas



Poz.	Pavadinimas	Vie- netai	Medžiagų grupė ¹	Medžiagos Nr.
1	Žiedinis sandariklis	3	NBR	
			FKM	
2	Velenas viršuje	1	Nerūdijantysis plienas	1.4104, 1.4401, 1.4404
3	Vožtuvo diskas	1	Nerūdijantysis plienas	1.4408, 1.4469
4	Velenas apačioje	1	Nerūdijantysis plienas	1.4104, 1.4401, 1.4404
5	Uždaromasis varžtas	1	Nerūdijantysis plienas	1.4408
6	Sandarinimo žiedas	1	Varis	
7	Guolio įvorė	3	Žalvaris	2.0401
8	Korpusas	1	Slegiant aliuminį išlieta dalis	3.2163.05
9	Šaudantis saugiklis ²	1	Plienas	45 H, cinkuotas
			Nerūdijantysis plienas	1.4401
10	Manžetas	1	NBR	Butadiennitrilinis kaučiukas
			FKM	Fluoro kaučiukas

¹ Standartinės konstrukcijos medžiagos. Kitos medžiagos ir paviršių apdirbimo būdas – pagal užklausą.
² Eksploatuoti be šaudančio saugiklio neleidžiama!

Sukimo momentai

PASTABA



Lentelėje pateiktos vertės yra skystose ir (arba) tepamosiose terpėse išmatuoti suveikimo momentai iš vožtuvo disko uždarytos padėties. Šios vertės yra orientacinės, nes faktiniai sukimo momentai priklauso nuo įvairių veiksnių, tokių kaip, pvz., darbinis slėgis, terpė, naudojimo sąlygos ir pan. Projektuojant aktyvumą būtinas papildomas saugos veiksnys.

Galima įsigyti specialiųjų vožtuvo diskų.

		Sukimo momentas (Md) / slėgio pakopa [Nm]
DN	Dydis	3 bar vožtuvo diskas
50	2	9
65	2½	18
80	3	24
100	4	18
125	5	15
150	6	36
200	8	59
250	10	150
300	12	200
Papildomos vertės kitoms terpėms - Miltelių pavidalo (netepančios) terpės: Md x 1,3 + saugos veiksnys - Sausos dujos / labai klampūs skysčiai: Md x 1,2 + saugos veiksnys		

K_v vertės

PASTABA



K_v vertė [m³/h] nurodo vandens srautą esant temperatūrai nuo 5 °C iki 30 °C ir Δp 1 bar.

Leidžiamasis srauto greitis V_{maks.} naudojant skysčius yra 4,5 m/s, o naudojant dujas – 70 m/s.

Kai atidarymo kampas yra 30°–70°, vožtuvo diskas yra optimaliame reguliavimo diapazone. Nuo 20° iki 30° ir nuo 70° iki 90° kreivė yra plokščia, todėl atidarymo kampo pakeitimas neturi didelės reikšmės srauto reguliavimui. Venkite kavitacijos.

		Atidarymo kampas α°							
DN	NPS	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
65	2½	9,5	16,6	39,1	72,6	113	157	199	235
80	3	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
100	4	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
125	5	51,8	67,2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120

Duomenys pateikti m³/h.

Techniniai požymiai

Pavadinimas	Aprašymas
Vardinis matmuo	DN 50–DN 300
Temperatūros diapazonas ¹	Nuo –10 °C iki +100 °C
Didžiausias leidžiamasis slėgis (PS)	3 bar
Išorinė danga	Epoksidinė derva
Nuorodos ¹ Priklauso nuo slėgio, terpės ir pasirinktos medžiagos.	

Standartai

Pavadinimas	Aprašymas
Taikomas standartas	DIN EN 593:2018-01
Ženklinimas	DIN EN 19:2024-03
Viršutinė jungė	DIN EN ISO 5211:2024-10
Konstrukcinis ilgis	DIN EN 558:2022-09 Serija 20
	ISO 5752:2021-06 Serija 20
	API STD 609:2021-04 1 lentelė
Junginis galas ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (A/B forma) PN 6 / 10 / 16
	ASME B16.3:2021 150 klasė (RF, FF)
	AS 4087:2011 PN 16
Sandarumo patikra ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (A nuotėkio koeficientas)
	ISO 5208:2015-06, AA kategorija
Nuorodos ¹ Kiti parametrai – pateikus užklausą.	

Sertifikatai ir leidimai

Pavadinimas	Aprašymas
Slėginė įranga	Direktyva 2014/68/ES; TSG D7002-2006
Apsauga nuo sprogo	ATEX (direktyva 2014/34/ES); IECEX
Laivų statyba	DNV
Nuoroda Kiti sertifikatai ir leidimai – pateikus užklausą. Taikoma tik tam tikriems vardiniams matmenims ir medžiagų deriniams (išskyrus Slėginės įrangos direktyvą ir saugos vientisumo lygį).	